ральной поверхности всего яремного отростка затылочной кости и крепится на латеро-ростро-медиальной поверхности по всей длине стилогиоида и верхней четверти эпигиоида.

Рожковоподъязычная (m. ceratohyoideus) мышца редуцирована вследствие непосредственного сближения тиреогиоида и кератогиоида.

Шилоязычная (m. styloglossus) мышца особо хорошо развита: она начинается от средней части эпигиоида и направляется длинным (35 мм) пучком вперед, минуя корень языка, к его телу и верхушке.

Подбородочноязычная (m. genioglossus) мышца — одна из наиболее массивных. Она простирается вдоль средней сагиттальной плоскости, соприкасаясь с одноименной мышцей другой стороны. Мышца начинается сухожильно (3—8 мм) в глубине нижнечелюстного симфиза, дорсальнее язычночелюстной мышцы. Вентральные волокна подбородноязычной мышцы обособляются и оканчиваются на базигиоиде. Основная же часть мышцы веерообразно расходится к верхушке, телу и корню языка.

Подъязычноязычная (m. hyoglossus) мышца довольно хорошо обособлена от остальных. Она начинается от боковых поверхностей базигиоида, тереогиоида и связки, соединяющей задний край базигиоида со средней частью тиреогиоида, направляется дорсо-рострально, проходит под шилоязычной мышцей и оканчивается в толще языка.

Подбородочноподъязычная (m. geniohyoideus) мышца ланцетообразная, соприкасается с мышцей — антимером по средней сагиттальной линии. Начало мышцы (19—22 мм) сухожильное. Сухожилие покрывает дорсо-латеральную поверхность мышцы в ее передней трети. Мышца оканчивается на базигиоиде.

Щитовидноподъязычная (m. thyrohyoideus) мышца — небольшая треугольная пластинка, лежащая между дорсо-каудальной частью щитовидного хряща, медио-каудальной поверхностью тиреогиоида и прилежащей части базигиоида.

Подъязычнонадгортанная (m. hyoepiglotticus) мышца начинается на медиальной поверхности кератогиоида и дорсальной поверхности базигиоида и оканчивается на основании надгортанника.

Хрящеязычная (m. chondroglossus) и рожковоязычная (m. ceratoglossus) мышцы у дикобраза не обнаружены. Грудиноподъязычная, грудинощитовидная и плечеподъязычная мышцы имеются, причем наиболее массивной является грудиноподъязычная.

Итак, подъязычный аппарат индийского дикобраза имеет ряд существенных отличий от такового других грызунов, что указывает на специфику захватывания в ротовую полость, первичной обработки пищи, формирования и проглатывания пищевого кома и в меньшей степени на специфику дыхательной функции.

Украинская сельскохозяйственная академия Получено 21.11.85

УДК 595.768.2

С. Г. Королев

ОПИСАНИЕ ЛИЧИНКИ НОВОГО ДЛЯ ФАУНЫ СССР ВИДА РОДА CHORAGUS (COLEOPTERA, ANTHRIBIDAE) С ОСТРОВА КУНАШИР

При подготовке обзора ксилофильных личинок палеарктических ложнослоников (Мамаев и др., 1979) из-за отсутствия материала характеристику рода *Choragus* Kirby пришлось привести по Андерсону, описавшему личинку неарктического вида этого рода (Anderson, 1947). Позже выяснилось, что в наших сборах с о. Кунашир имеется серия, состоящая из личинок и имаго, определение которых по ключу в статье Моримото (Morimoto, 1979) позволило установить, что этот вид близок к

Choragus cryptocephalus Sharp., ранее не зарегистрированному на территории СССР. Б. М. Мамаев и Б. А. Коротяев, любезно согласившиеся просмотреть материал, подтвердили определение. Для более точного определения необходимо сравнение жуков данной серии с типовым экземпляром *Ch. cryptocephalus*. Сборы автора, использованные в данной работе, хранятся в Институте эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР (Москва).

Choragus cryptocephalus Sharp

Материал. 3 ♂, 6 ♀ и 2 личинки в стадии предкуколки, о. Кунашир, пос. Менделеево, в древесине березы, 7.07.1977 (Королев).

Личинка белого цвета, слабо изогнутая, длиной 3 мм.

Головная капсула (рисунок, *1*) имеет яйцевидное очертание, суживается к затылку, белого цвета. Эпикраниальный шов и эндокарина четко выражены. Лобные швы малозаметны, находятся в глубине пологих вдавлений кутикулы, идущих косо от темени к антеролатеральному краю головы. Лобная пластинка (рисунок, *2*) занимает большую часть поверхности головной капсулы. Эндокарина заходит за ее середину. На поверхности головной капсулы многочисленные щетинки расположены более или менее правильными концентрическими рядами. На лобной пластинке, помимо щетинок, имеются 2 крупные сенсиллы и несколько мелких.

Антенны (рисунок, *2, 3*), расположенные в антеролатеральном углу лобной пластинки, одночлениковые, перепончатые, с коническим апикальным выступом и с двумя короткими щетинками и одной сенсиллой.

Клипеус (рисунок, *2*) не окрашен, перепончатый, с широким основанием, по бокам которого находятся по 2 сближенные щетинки.

Верхняя губа (рисунок, *2*) поперечная, с закругленным передним краем, слегка пигментирована. На ее дорсальной поверхности имеется 3 пары щетинок, а также 2 сенсиллы у основания. На переднем крае верхней губы (рисунок, *4*) имеется 5 пар толстых и коротких щетинок. На эпифаринксе (тот же рисунок) имеется 1 пара очень коротких и толстых щетинок и 6 пар сенсилл.

Мандибулы (рисунок, *2*) сильно склеротизованные, но просвечивающиеся, конические, высота их равна ширине основания, с острым апикальным зубцом и еще одним тупым, расположенным ближе к основанию. Мола небольшая, полусферическая. На дорсолатеральной поверхности мандибулы имеется 2 щетинки и одна сенсилла.

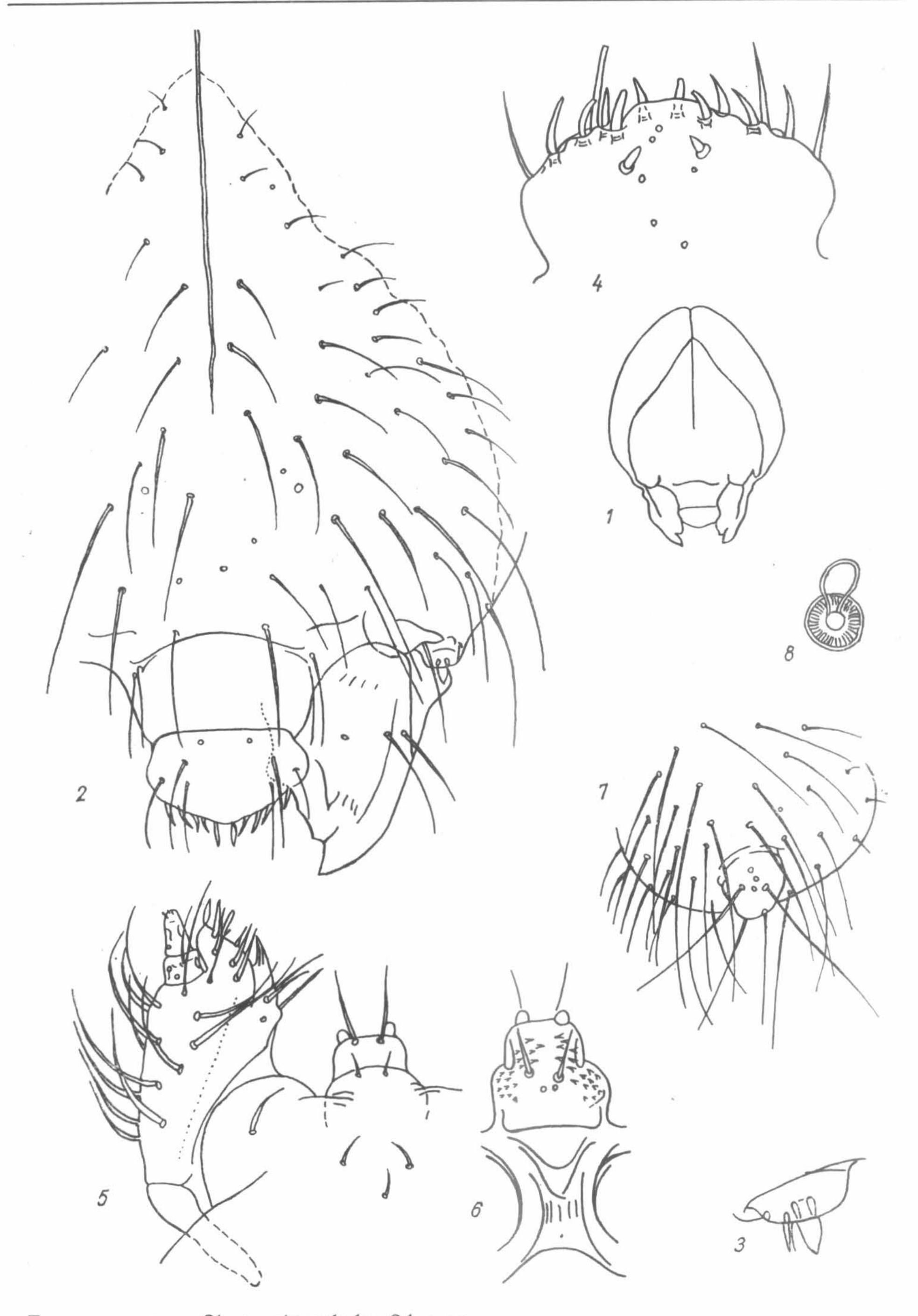
Максиллы (рисунок, *5*) равномерно желтые по всей поверхности. Стипес в умеренно густых щетинках. Максиллярный щупик двучлениковый, на первом членике расположены 2 сенсиллы и 1 щетинка, на втором — 1 сенсилла сбоку. Галеа с довольно редкими утолщенными щетинками (не более 10). Лациния с острым зубцом, окрашенным чуть более интенсивно, чем другие участки максилл. На внутренней поверхности лацинии имеется группа из 3 щетинок и 1 сенсиллы. Сочленовная доля максилл с 1 щетинкой на вентральной поверхности.

Нижняя губа (рисунок, *5, 6*) не окрашена, с одночлениковыми, почти сферическими, лишь слегка продолговатыми щупиками. Прементум с 1 парой длинных щетинок, ментум с 1 парой коротких. Лигула с 2 щетинками и 2 сенсиллами, кутикула ее с редкими тонкими зубчиками, направленными к средней линии. Гипофаринкс с сильно пигментированным склеритом.

Стерниты и педальные доли грудных сегментов с несколько более густыми и длинными щетинками, чем на тергитах и плевральных долях.

Ноги (рисунок, *7*) одночлениковые, каждая с 4 удлиненными щетинками и 3 сенсиллами.

Дыхальца (рисунок, *8*), грудные и брюшные, одинаковой формы, желтого цвета, с круглой перитремой и с однокамерным, не гофрирован-



Детали строения *Ch. cryptocephalus* Sharp.:

1 — голова сверху; 2 — лобная пластинка, клипеус, верхняя губа и левая мандибула сверху; 3 — антенна; 4 — верхняя губа с вентральной стороны; 5 — наружная поверхность лабиомаксиллярного комплекса; 6 — нижняя губа и гипофаринкс; 7 — нога; 8 — дыхальце.

ным выступом атриума, направленным дорсально. Длина выступа меньше диаметра перитремы. Внутренний диаметр кольца перитремы в 3 раза меньше диаметра внешнего.

Из сравнения с описанием личинки неарктического *Ch. zimmermannii* Lec., данным Андерсоном (Anderson, 1947), следует, что для видово-

го диагноза *Ch. cryptocephalus* можно выбрать следующие признаки: верхняя губа с 5 парами щетинок (а не с 4) по переднему краю; ноги с 4 удлиненными щетинками (а не с 3). Характеристику рода, приведенную Андерсоном, следует признать достаточной с учетом различий двух описанных к настоящему времени видов.

Личинки *Ch. cryptocephalus* найдены нами в ветвях ветровальной березы, древесина которых, разлагаемая грибами, сильно увлажнена и размягчена, светло-серого цвета. Это согласуется с известными данными о развитии видов рода *Choragus* в тонких гниющих ветках и побегах (Anderson, 1947; Cymorek, 1963) и подтверждает представление об их личинках как о ксиломицетофагах.

Мамаев Б. М., Кривошеина Н. П., Королев С. Г. Ксилофильные личинки палеарктических видов семейства ложнослоников (Coleoptera, Anthribidae) // Насекомые — разрушители древесины и их энтомофаги.— М. : Наука, 1979.— С. 168—187.

Anderson W. H. Larvae of some genera of Anthribidae (Coleoptera) // Ann. entomol. Soc. Amer.— 1947.— **40**.— P. 489—517.

Cymorek S. Über die Biologie und den Genitalbau des Zwergbreitrüsslers Choragus sheppardi Kirby (Coleoptera, Anthribidae) // Entomol. Bl.— 1963.— **59**, N 3.— P. 157—161.

Morimoto K. The family Anthribidae of Japan (Coleoptera). P. 1 // Esakia.— 1979.— **12**.— P. 17—47.

Институт эволюционной морфологии
и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР

Получено 20.05.85

УДК 595.789

А. В.-А. Крейцберг

О НАЗВАНИЯХ, ПРЕДЛОЖЕННЫХ Ю. Ю. ЩЕТКИНЫМ ДЛЯ ПОДВИДОВ PARNASSIUS (LEPIDOPTERA, PAPILIONIDAE)

Все три названия, обсуждаемые в статье, были предложены Ю. Ю. Щеткиным для обозначения подвидов *Parnassius delphius* (Eversmann, 1843: 541). В действительности, эти названия должны быть применимы к подвидам близкого к *P. delphius* вида — *Parnassius staudingeri* A. Bang-Haas in Staudinger et A. Bang-Haas, 1882: 163.

Parnassius staudingeri inaccessibilis Ju. Ju. Stshetkin.

nom. subst. pro *P. delphius valentinae* Ju. Ju. Stshetkin, 1977: 50, non *P. mnemosyne valentinae* Sheljuzhko, 1943: 50.

Название *valentinae* Ju. Ju. Stshetkin, 1977: 50 является младшим первичным гомонимом *valentinae* Sheljuzhko 1943: 82 и должно быть замещено старейшим пригодным названием — субъективным синонимом — *inaccessibilis* Ju. Ju. Stshetkin, 1979: 64 (МКЗН, ст. 60). Типовая местность *inaccessibilis* («хр. Петра Первого: верховья р. Дараи-Назарак») находится всего в 15 км восточнее типовой местности *valentinae* Ju. Ju. Stshetkin («хр. Петра I, в нескольких км южнее к Хазар-Чашма»). Исследование типового материала данных подвидов и серий этого вида из других районов хр. Петра Первого и ближайшего к нему — Дарвазского (перевалы Гардани-Кафтар, Висхарви, Сытарги, верховья р. Рохарв) показало, что признаки, которыми обосновано установление *inaccessibilis* хорошо укладываются в границы изменчивости единого подвида, обитающего в названных хребтах.